

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

平1-159470

⑬ Int.Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成1年(1989)11月6日

H 04 N 5/235  
5/238  
5/243

8121-5C  
Z-8121-5C  
8121-5C 審査請求 未請求 請求項の数 1 (全1頁)

⑮ 考案の名称 固体撮像テレビカメラ

⑯ 実 願 昭63-55027

⑰ 出 願 昭63(1988)4月22日

⑱ 考 案 者 中 村 正 義 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

㉑ 実用新案登録請求の範囲

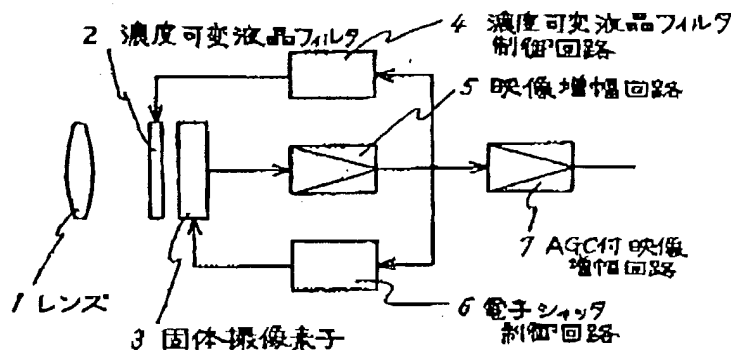
対物レンズと固体撮像素子間に介在せしめた光透過率可変の濃度可変液晶フィルタと、前記固体撮像素子の出力する映像出力レベルに対応して前記濃度可変液晶フィルタの光透過率を変化せしめる濃度可変液晶フィルタ制御回路と、被写体照度が前記濃度可変液晶フィルタの光透過率可変範囲を超えて増大した場合には前記固体撮像素子の電荷蓄積時間を短縮するようにその電子シャッタを制御する電子シャッタ制御回路と、前記濃度可変

液晶フィルタおよび固定撮像素子の制御範囲を超える映像出力の自動利得調整を行なうAGC付映像増幅回路とを備えて成ることを特徴とする固体撮像テレビカメラ。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の構成図である。

1……レンズ、2……濃度可変液晶フィルタ、3……固体撮像素子、4……濃度可変液晶フィルタ制御回路、5……映像増幅回路、6……電子シャッタ制御回路、7……AGC付映像増幅回路。



第 1 図

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U) 平1-159470

⑬ Int. Cl.<sup>4</sup>

H 04 N 5/235  
5/238  
5/243

識別記号

庁内整理番号

8121-5C  
Z-8121-5C  
8121-5C審査請求

⑭ 公開 平成1年(1989)11月6日

未請求 請求項の数 1 (全1頁)

⑮ 考案の名称 固体撮像テレビカメラ

⑯ 実 願 昭63-55027

⑰ 出 願 昭63(1988)4月22日

⑱ 考 案 者 中 村 正 義 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

㉑ 実用新案登録請求の範囲

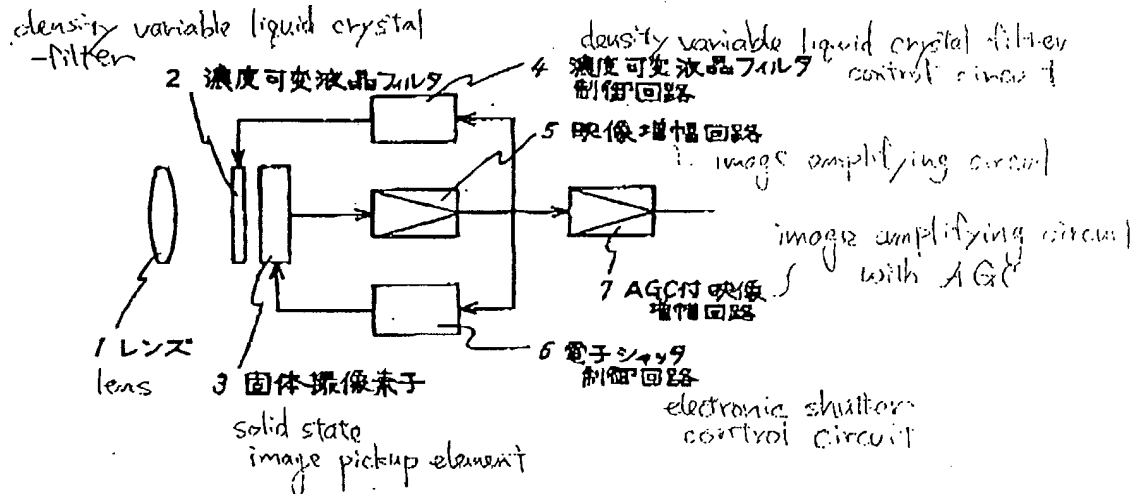
対物レンズと固体撮像素子間に介在せしめた光透過率可変の濃度可変液晶フィルタと、前記固体撮像素子の出力する映像出力レベルに対応して前記濃度可変液晶フィルタの光透過率を変化せしめる濃度可変液晶フィルタ制御回路と、被写体照度が前記濃度可変液晶フィルタの光透過率可変範囲を超えて増大した場合には前記固体撮像素子の電荷蓄積時間を短縮するようにその電子シャッタを制御する電子シャッタ制御回路と、前記濃度可変

液晶フィルタおよび固体撮像素子の制御範囲を超える映像出力の自動利得調整を行なうAGC付映像増幅回路とを備えて成ることを特徴とする固体撮像テレビカメラ。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の構成図である。

1……レンズ、2……濃度可変液晶フィルタ、3……固体撮像素子、4……濃度可変液晶フィルタ制御回路、5……映像増幅回路、6……電子シャッタ制御回路、7……AGC付映像増幅回路。



第 1 図

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY